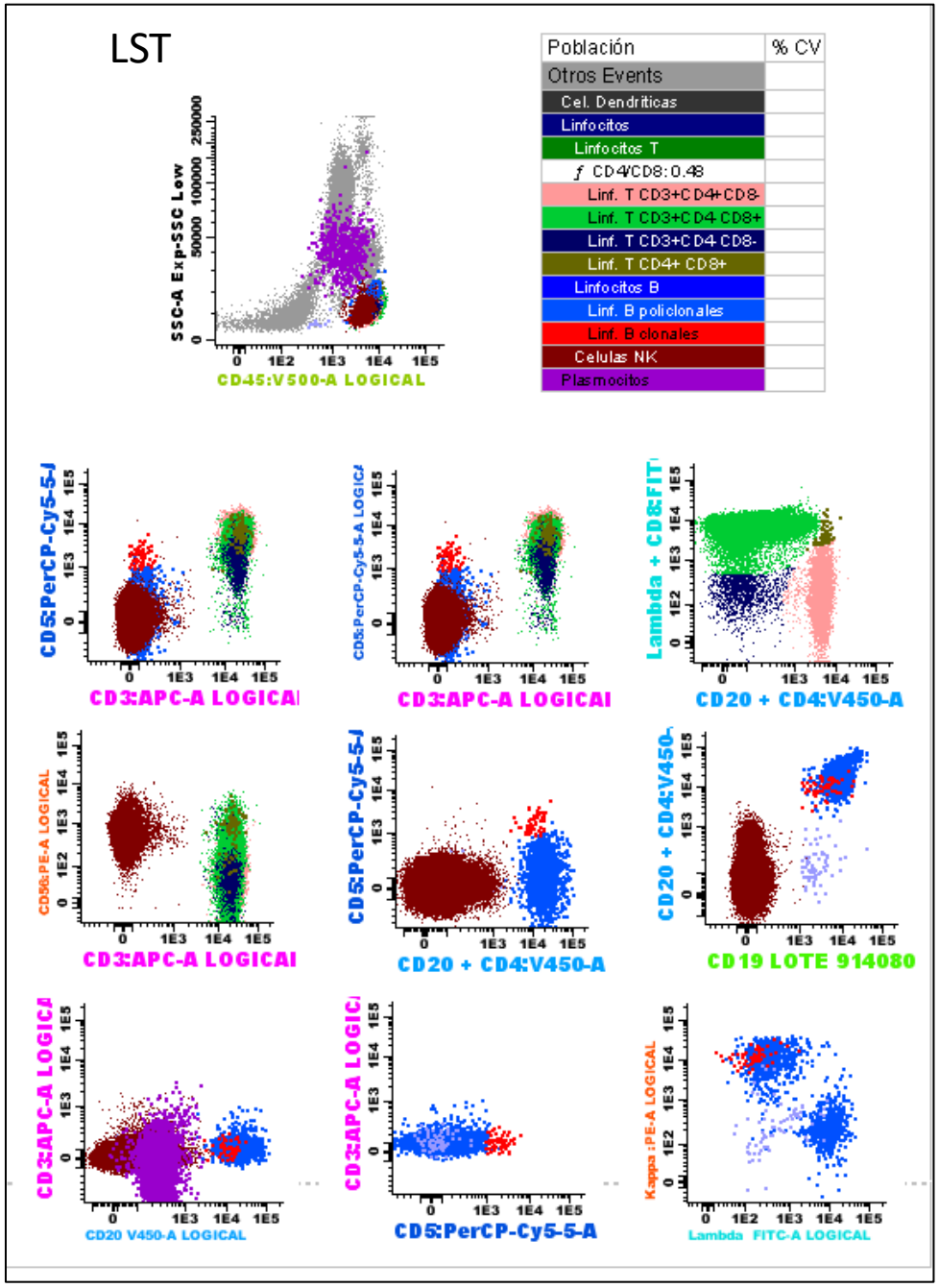
CASO CLÍNICO

- Mujer, 70 años
- Antecedentes de linfoma del Manto (2015), inmunofenotipo realizado en otra institución.
- Sept-2020: Leucopenia, sospecha de recaída de su linfoma. Se remite muestra de médula ósea.
- Se comienza el estudio inmunofenotípico por el tubo de screening de síndrome linfoproliferativo crónico (LST) .

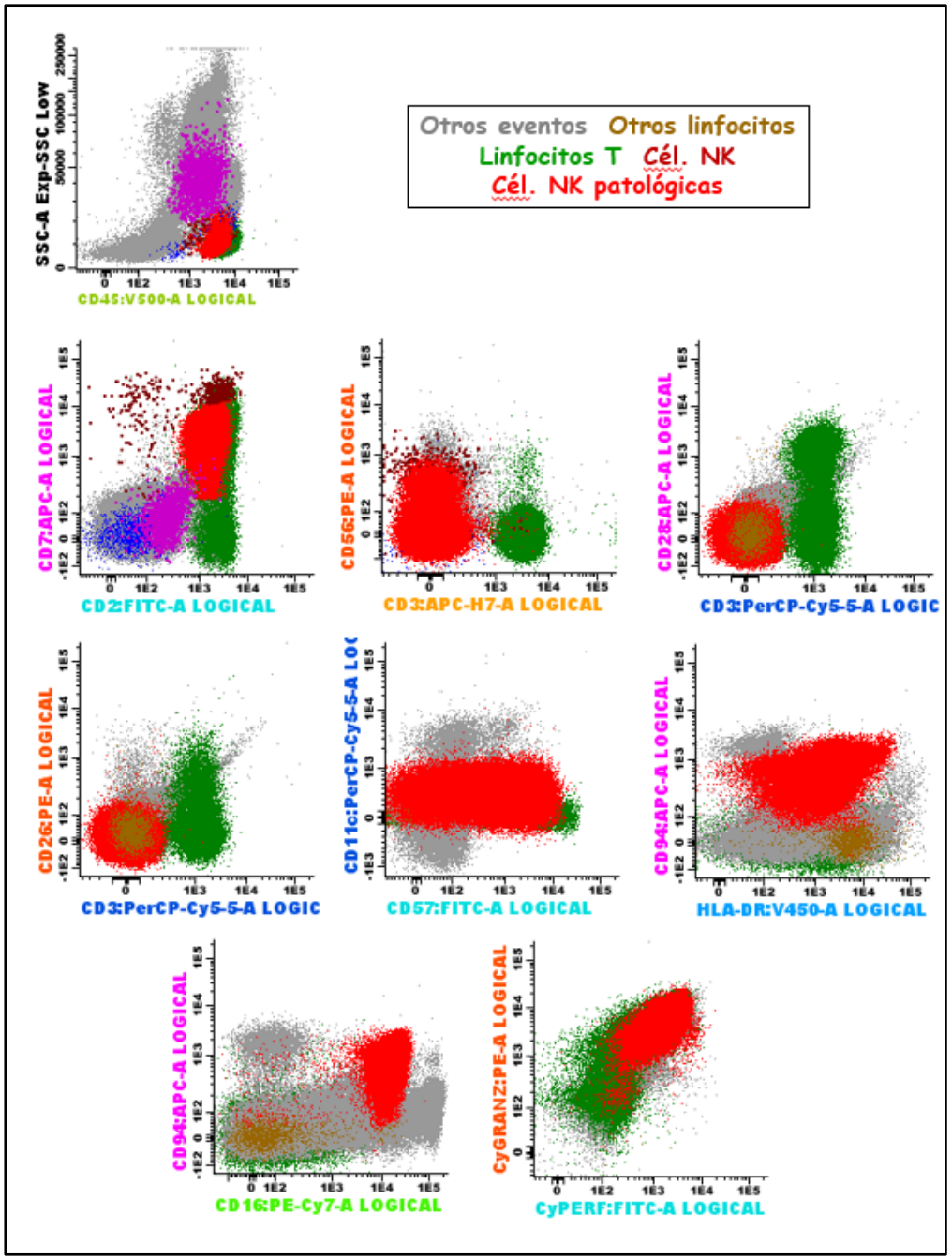


✓ **Se observa una pequeña población patológica de Linfocitos B clonales fenotipo vinculables a Linfoma del Manto**

- 0,02% Células de pequeño tamaño, CD45++, CD19++, CD20++, CD38-/+, CD5+ y restricción en la expresión de inmunoglobulinas de superficie, cadena liviana KAPPA+, fenotipo vinculable a linfocitos B clonales.

✓ **También se observa una expansión de las Células NK, 50% de la celularidad total.**

Por lo cual es necesario estudiar esa población de Células NK.
Se continua con el panel de SLPC-NK



✓ **Se observa una población patológica de Células NK con fenotipo patológico.**

- 51 % células de pequeño tamaño CD45++, CD3(-), CD7+d, CD5(-), CD2+, CD4(-), CD8-/+, CD16+, CD56-/+, CD38+/++v, HLA-DR+, CD28(-), CD57-/+, CD11c++, CD26(-), CD94+, Granzima+, Perforina+.

Las características fenotípicas sugieren Leucemia de linfocitos grandes granulares (LGL) tipo NK.

CONCLUSIONES

Presencia de una población de células NK con fenotipo anormal (51%) cuyas características fenotípicas sugieren Leucemia de linfocitos grandes granulares (LGL) tipo NK.
También se observa un muy pequeña población de linfocitos B clonales CD5+(0,02%).
Para llegar a una conclusión diagnóstica definitiva es necesario correlacionar estos resultados con la presentación clínica y restantes estudios complementarios.

En este caso el paciente presentó dos poblaciones patológicas:

- Linfocitos B clonales (EMR positiva para LCM)
- Células NK patológicas (51%), presentó una nueva patología patología: LGL-NK.

Recordar: LST nos permite evaluar alteraciones fenotípicas en todas las células linfocitarias, ante alteraciones en una o más poblaciones deben continuarse el estudio inmunofenotípico.

Bioqca. María Belén Venegas